

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局



(43) 国际公布日:
2005年7月28日(28.07.2005)

PCT

(10) 国际公布号:
WO 2005/069648 A1

(51) 国际分类号: H04Q 7/00

(21) 国际申请号: PCT/CN2005/000031

(22) 国际申请日: 2005年1月10日(10.01.2005)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
200410000171.0 2004年1月8日(08.01.2004) CN
200410002119.9 2004年1月8日(08.01.2004) CN
200410002133.9 2004年1月8日(08.01.2004) CN

(71) 申请人(对除美国以外的所有指定国): 华为技术有限公司(HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(72) 发明人;及

(75) 发明人/申请人(仅对美国): 段小琴(DUAN, Xiaoqin) [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(74) 代理人: 北京德琦知识产权代理有限公司(DEQI INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION); 中国北京市海淀区花园东路10号高德大厦8层, Beijing 100083 (CN)。

(81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW

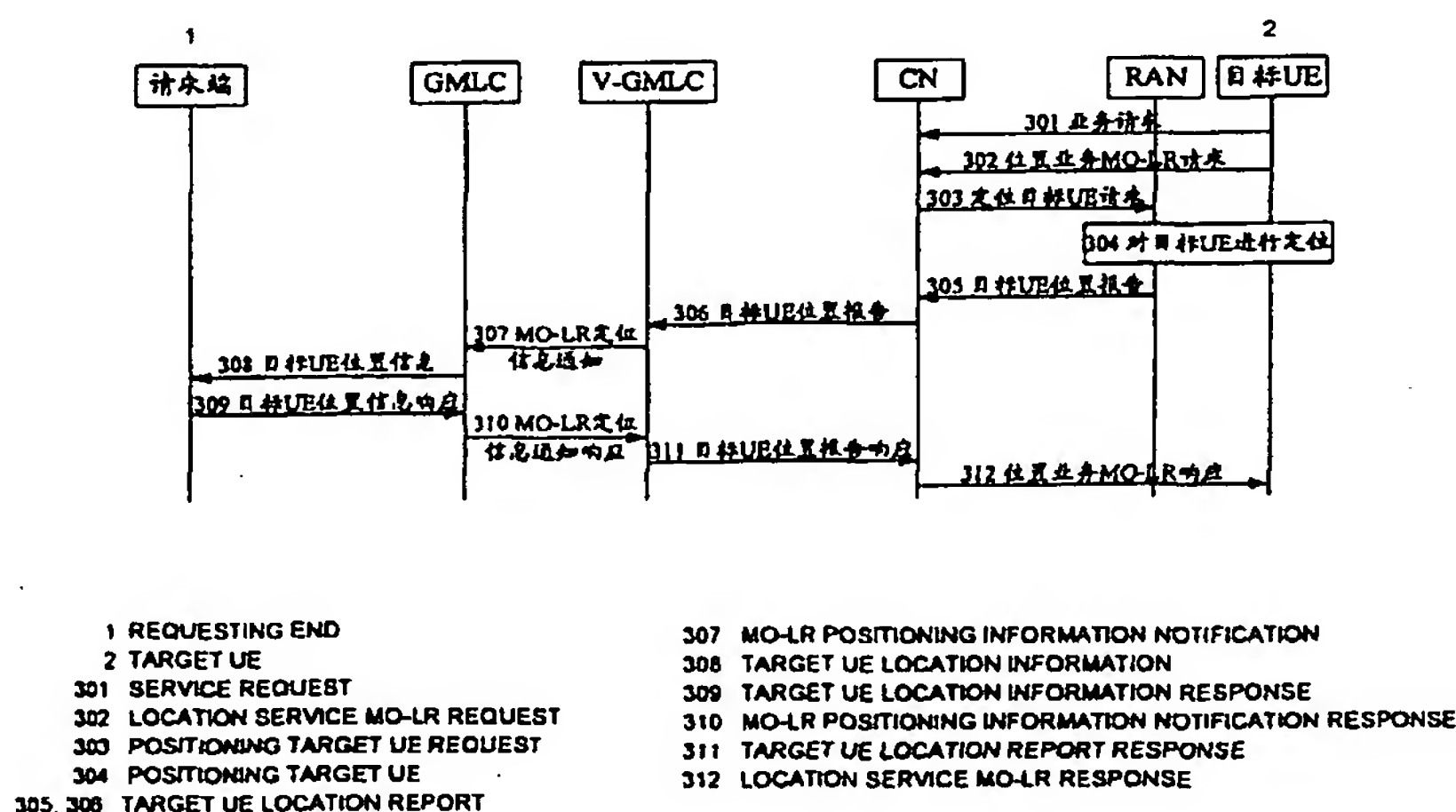
(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO(BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚专利(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲专利(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

本国际公布:
— 包括国际检索报告。

所引用双字母代码和其它缩写符号, 请参考刊登在每期 PCT公报期刊起始的“代码及缩写符号简要说明”。

(54) Title: METHOD OF HANDLING THE LOCATION INFORMATION REQUEST INITIATED BY UE

(54) 发明名称: 一种用户设备发起位置信息请求的处理方法



(57) Abstract: The present invention discloses a method of handling the location information request initiated by UE. The method includes: target UE requests a CN for location information, then CN obtains the positioning result of the target UE; CN sends the target UE positioning result to the V-GMLC of the target UE. According to the invention, when the target UE requests the network that includes LCS system for its own location information, after obtaining the target UE positioning result which determined by the RAN, CN firstly provides V-GMLC with the positioning result of the target UE; after V-GMLC has finished processing the location request, CN then provides the positioning result to the target UE via the CN, therefore, enabling the V-GMLC to obtain the process information of location information request that initiated by target UE, thereby enabling V-GMLC to correctly charge the MO-LR request that initiated by target UE.

[见续页]

WO 2005/069648 A1



(57) 摘要

本发明公开了一种用户设备发起位置信息请求的处理方法，该方法包含：目标 UE 向 CN 请求位置信息，CN 获取目标 UE 的定位结果；CN 向所述目标 UE 的 V-GMLC 发送目标 UE 定位结果。根据本发明，目标 UE 向包含 LCS 系统的网络请求自身的位置信息时，CN 在获取到 RAN 对目标 UE 的定位结果后，首先向 V-GMLC 提供目标 UE 的定位结果，当 V-GMLC 对定位请求进行处理后，然后再经由 CN 向目标 UE 提供定位结果，使得 V-GMLC 能够获取目标 UE 发起的位置信息请求的处理信息，进而使 V-GMLC 能够对目标 UE 发起的 MO-LR 请求进行正确计费。